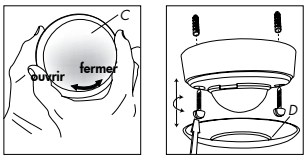
B.E.G. **LUXOMAT® Détecteur DIM-KNX/EIB-BUS**

F

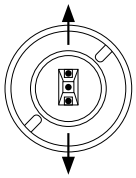
Instructions d'utilisation, de montage et de service - détecteurs de présence B.E.G. PD1N-KNX-FP, PD2-DIM-KNX/EIB-AP/-FP/-FM, PD4-DIM-KNX/EIB(-GH,-C)-AP/-FP/-EN, PD9-DIM-KNX/EIB(-GH)-FP, Indoor 180-DIM-KNX/EIB-EN

1a. Montage LUXOMAT® PD2-/PD4-DIM-KNX/EIB(-GH,-C)-AP



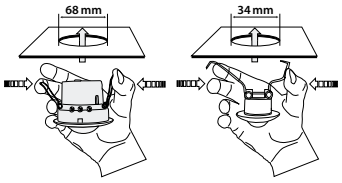
Le détecteur doit être monté sur une surface plane et solide. Enlever la lentille de Fresnel (C) du PD4-DIM-KNX/EIB ou (D) du PD2-DIM-KNX/EIB, avant le montage en dévissant la rondelle d'env. 5° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirer.

Après le branchement correct des câbles, le détecteur doit être fixé à l'aide de 2 vis. Après montage, remonter la lentille et verrouiller (tourner dans le sens des aiguilles d'une montre). Remettez l'alimentation.



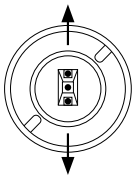
ATTENTION: Positionner le détecteur pour les couloirs (PD4-DIM-KNX/EIB-C) et le détecteur pour les grandes hauteurs de stockage (PD4-DIM-KNX-GH-SM) de façon à ce que les capteurs soient positionnés dans le grand axe longitudinal de la zone à surveiller. (Par exemple l'axe des allées de stockage grande hauteur ou l'axe longitudinal du couloir)!

1b. Montage LUXOMAT® PD1N/PD2-/PD4-/PD9-DIM-KNX/EIB(-C)-FP



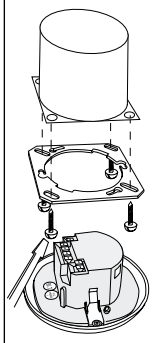
Ce détecteur a été développé spécialement pour l'installation dans des faux plafonds. D'abord, une découpe circulaire de 68 mm de diamètre (PD1N/PD2/PD4-DIM-KNX/EIB) resp. 30 mm (PD9-DIM-KNX/EIB) doit être prévue dans le plafond.

Après le branchement correct des câbles, le détecteur peut être introduit dans l'ouverture existante, selon le schéma ci-dessus, et fixé par les bornes auto-serrantes.



ATTENTION: Positionner le détecteur pour les couloirs (PD4-DIM-KNX/EIB-C) de façon à ce que les capteurs soient positionnés dans le grand axe longitudinal de la zone à surveiller!

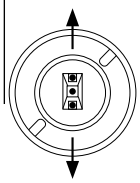
1c. Montage LUXOMAT® PD2-/PD4-DIM-KNX/EIB(-C)-EN



Le détecteur peut être monté au plafond dans des boîtiers simples et conventionnels.

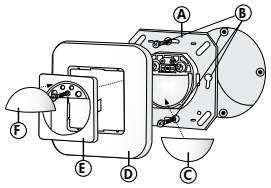
Avant le montage il faut retirer la plaque de montage fixée au détecteur. Ensuite fixer la plaque sur le côté, à la paroi, avec les 4 vis.

Après le branchement correct des câbles, le détecteur peut être installé, selon le schéma ci-contre et definitivement clipsé par des ergots à l'aide d'une legère pression.



ATTENTION: Positionner le détecteur pour les couloirs (PD4-DIM-KNX/EIB-C) de façon à ce que les capteurs soient positionnés dans le grand axe longitudinal de la zone à surveiller!

1d. Montage LUXOMAT® Indoor 180-DIM-KNX/EIB-EN



Le détecteur peut être monté dans une boîte d'encastrement conventionnelle Gr. I. Le montage doit être mural et d'une hauteur entre 1,1 et 2,2 m.

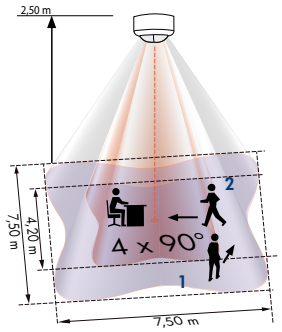
Avant le montage, le couvercle semi sphérique (F) au-dessus de la lentille doit être détaché à l'aide d'un petit tournevis, de même que le couvercle (E) en dessous. Après le branchement des câbles conformément au schéma, le détecteur (A) doit être fixé à l'aide de 4 vis suivant croquis ci-dessous.

Lors d'un montage extérieur, il faut également utiliser le set de montage optionnel IP54 (numéro d'article 92141) suivant mode d'emploi distinct.

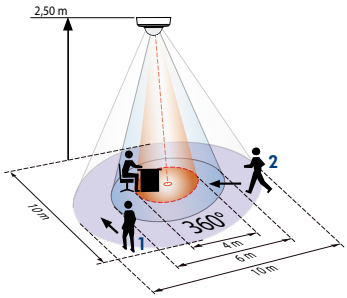
2. Zone de détection

1 Approche du 2 Approche du détecteur de face Assis

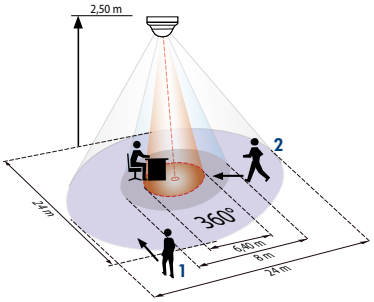
PD1N-KNX



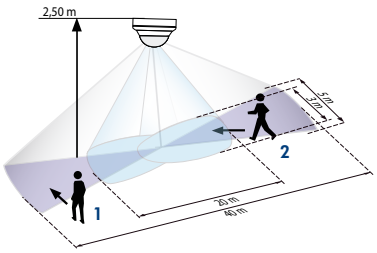
PD2-DIM-KNX/EIB



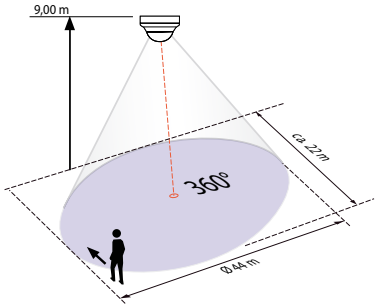
PD4-DIM-KNX/EIB



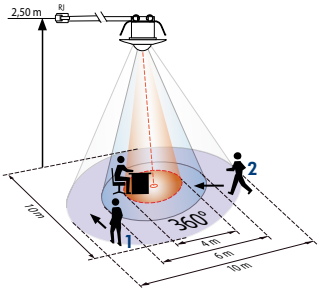
PD4-DIM-KNX/EIB-K (Corridor)



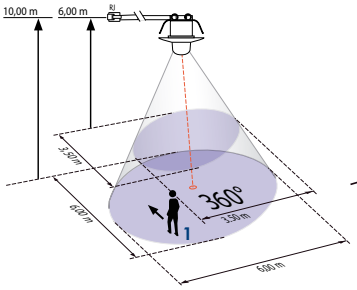
PD4-DIM-KNX/EIB-GH-AP



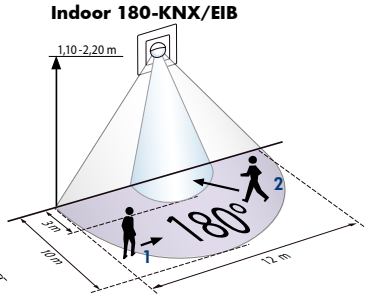
PD9-DIM-KNX/EIB



PD9-DIM-KNX/EIB-GH

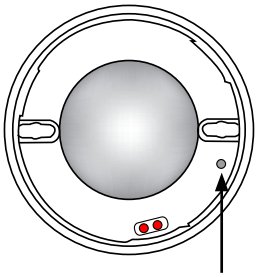


Indoor 180-KNX/EIB



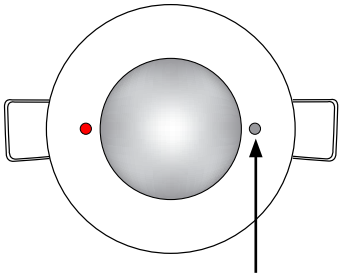
3. Position touche de programmation

PD2-DIM-KNX/EIB-AP
PD4-DIM-KNX/EIB-AP
PD4-DIM-KNX/EIB-GH-AP
PD4-DIM-KNX/EIB-C-AP



Touche de programmations sous le colerette

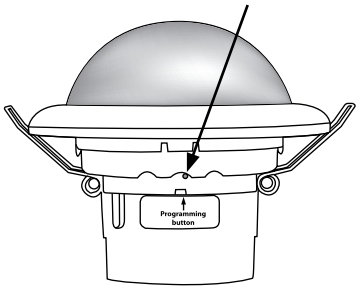
PD2-DIM-KNX/EIB-FP



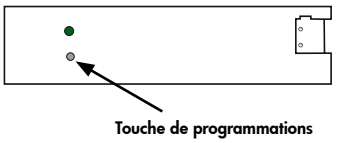
Touche de programmations

PD1N-KNX-FP
PD4-DIM-KNX/EIB-FP
PD4-DIM-KNX/EIB-C-FP

Touche de programmations

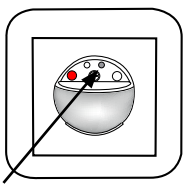


PD9-DIM-KNX/EIB-FC-Partie d'alimentation



Touche de programmations

Indoor 180-KNX/EIB-EN



Touche de programmations

4. Mise en service / réglages

En connexion avec le programme de détection **BEG_DIM_HKL_V4.0**, il y a quatre variantes disponibles.

Banque de données des produits pour l'importation dans la base de données ETS est jointe à la livraison ou peut être téléchargée sur le site internet de **B.E.G.**

Attention: Il faut prêter attention à l'emplacement des conditionnements d'air et des radiateurs!

Conseil: Pour plus de détails sur la programmation de l'application et sur les objets de communication, consultez le descriptif de l'application !

5. Article / Art. N° / Accessoires

Type	AP	FP	EN
PD1N-KNX	–	92508	–
PD2-DIM-KNX/EIB	92430	92431	92432
PD4-DIM-KNX/EIB	92433	92434	92435
PD4-DIM-KNX/EIB-GH	92454	–	–
PD4-DIM-KNX/EIB-C	92461	92456	92459
PD9-DIM-KNX/EIB	–	92437	–
PD9-DIM-KNX/EIB-GH	–	92438	–
Indoor 180-DIM-KNX/EIB (Modulaire)	–	–	92436

Accessoires:

BSK Panier	blanc	92199
FP-Capot renforcement IP23	transparent	92206
AP-Socle IP54 PD2-KNX/EIB	blanc	92161
AP-Obturateurs PD4	transparent	92260
Colerette PD9	blanc	92238
Colerette PD9	argent	92237
Colerette PD9	anthracite	92235
Cadre Indoor 180	RAL9010	92630
Cadre Indoor 180	RAL9016	92631
Cadre Indoor 180	RAL1013	92632
Cadre Indoor 180	RAL9006	92633
Cadre Indoor 180	RAL7021	92634
Cadre IP54 Indoor 180	RAL9010	92139
AP-Socle Indoor 180	RAL9010	92141

6. Données techniques DIM-KNX/EIB

Construction très compacte, l'alimentation se trouve dans le même boîtier que la cellule.
Tension: 24 VDC en système KNX/EIB-BUS
Absorption de courant: 10 mA
Température ambiante: -25°C – +55°C
Type de protection / Classe:

PD1N/PD2/PD4-DIM-KNX/EIB(-C, -GH)	AP IP20 avec accessoire IP54, FP et EN IP20 / II
PD9-DIM-KNX/EIB(-GH)-FP	IP20 / II
Indoor 180-DIM-KNX/EIB	IP20, avec accessoire P54/II

Réglages: par système ETS-System
(Banque de données des produits pour l'importation dans la base de données ETS est jointe à la livraison ou peut être téléchargée sur le site internet de **B.E.G.**)
Zone de détection:

PD1N/PD2/PD4/PD9-DIM-KNX/EIB	circulaire 360°
PD4-DIM-KNX-GH	ovale 360°
PD4-DIM-KNX/EIB-C	étroite 360°
Indoor 180-DIM-KNX/EIB	demi-circulaire 180°

Porteé:

PD1N-KNX	max. 7,5 m x 7,5 m (transversale)
PD2/PD9-DIM-KNX/EIB	max. 10 m (transversale)
PD9-DIM-KNX/EIB-GH	max. 5,40 m (transversale)
PD4-DIM-KNX/EIB	max. 24 m (transversale)
PD4-DIM-KNX/EIB-GH	max. 44 m (transversale)
PD4-DIM-KNX/EIB-C	max. 40 m (transversale)
Indoor 180-DIM-KNX/EIB	max. 10 m (radiale)

Hauteur de fixation recommandée:

PD1N/PD2/PD4/PD9-DIM-KNX/EIB(-C)	2 - 3 m
PD4/PD9-DIM-KNX/EIB-GH	2 - 10 m
Indoor 180-DIM-KNX/EIB	1,1 - 2,2 m

Contrôle de l'éclairage: Eclairage composite enclenché
Dimensions PD2/PD4/PD9 H x Ø [mm]:

	AP	FP	EN
PD1N-KNX		106 x 90	
PD2-DIM-KNX/EIB	50 x 97	84,5 x 74	65 x 98
PD4-DIM-KNX/EIB(-C)	73 x 100	97 x 103	97 x 103
PD4-DIM-KNX/EIB-GH	73 x 100		
PD9-DIM-KNX/EIB		28 x 45	
PD9-DIM-KNX/EIB-GH		40 x 45	

Dimensions FP partie visible

PD1N-KNX	40 x 106 mm
PD2-DIM-KNX/EIB	34 x 74 mm
PD4-DIM-KNX/EIB(-GH, -C)	34 x 103 mm
PD9-DIM-KNX/EIB	12 x 45 mm
PD9-DIM-KNX/EIB-GH	24 x 45 mm

Dimensions Indoor 180-DIM-KNX/EIB-EN:
H 87 x L 87 x P 61 mm

CE **Déclaration de conformitè:** Le produit répond aux normes de basse tension 2006/95/CE et à la norme EMV 2004/108/CE.

7. DIM-KNX/EIB - Schémas de raccordement

Schéma d'installation
PD2/PD4-DIM-KNX/EIB(-GH,-C)-AP

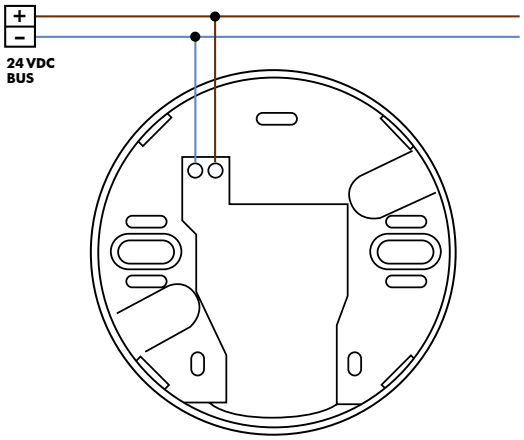


Schéma d'installation
PD1N/PD2/PD4-DIM-KNX/EIB,(-C)-FP et -EN

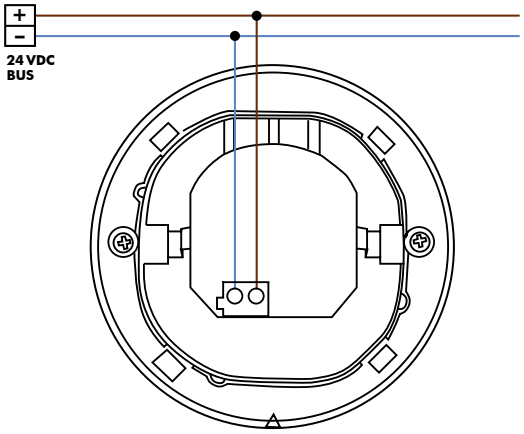


Schéma d'installation
Indoor 180-DIM-KNX/EIB-EN

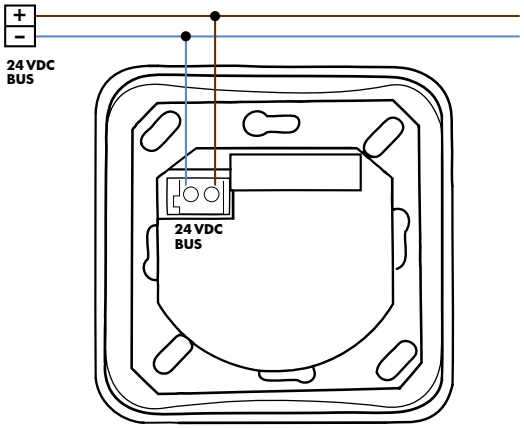


Schéma d'installation
PD9-DIM-KNX/EIB(-GH)-FP - Partie d'alimentation